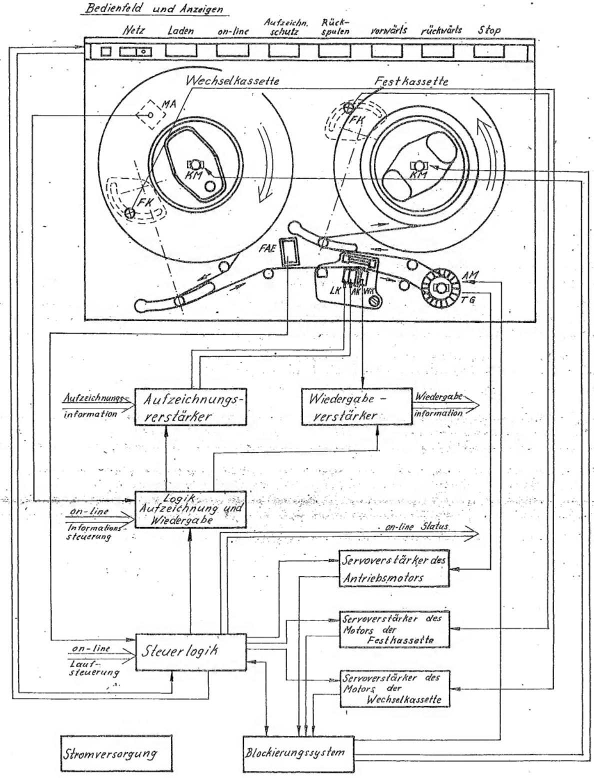
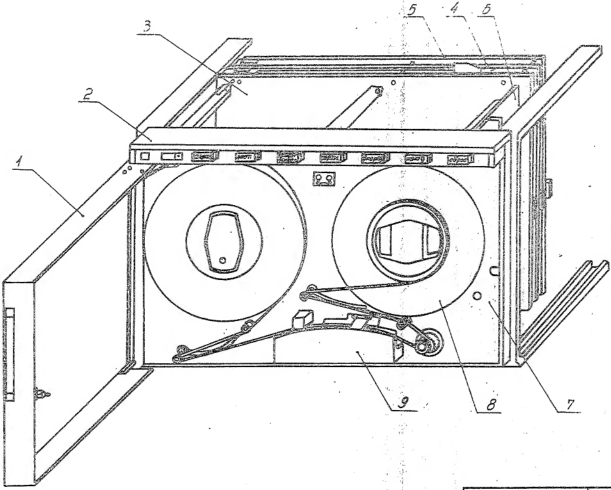
Beistellgerät 1/2 Zoll Magnetband CM 5300.01



LK	Löschkopf
AK	Aufzeichnungsköpfe
WK	Wiedergabeköpfe
MA	Mechanismus Aufzeichnungsschutz
KM	Kassettenmotor
AM	Antriebsmotor
TG	Tachogenerator
FK	Fotogeber der Kassette
FAE	Fotogeber Bandanfang / Bandende

gezeichnete Bandlaufrichtung "vorwärts"

CM5300.01	Blockschaltbild	MB01



1 – Vordere Tür

2 – Bandantriebsmechanismus

3 – Steuerung CM 5300.01/0003

4 – Aufzeichnung CM 5300.01/0002

5 – Wiedergabe CM 5300.01/0001

6 – Stabilisatoren CM 5300.01/0004

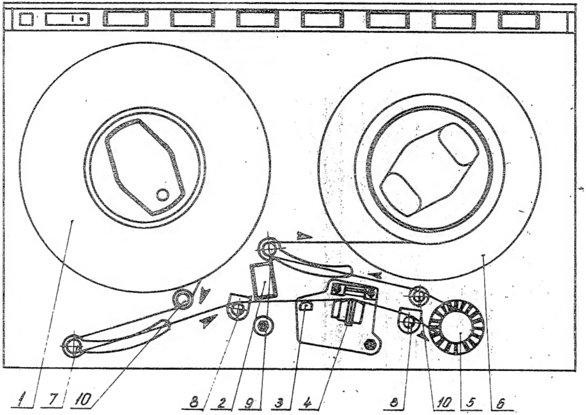
7 – Frontplatte

8 – Bandteller

9 – Abdeckung für den Block der Magnetköpfe

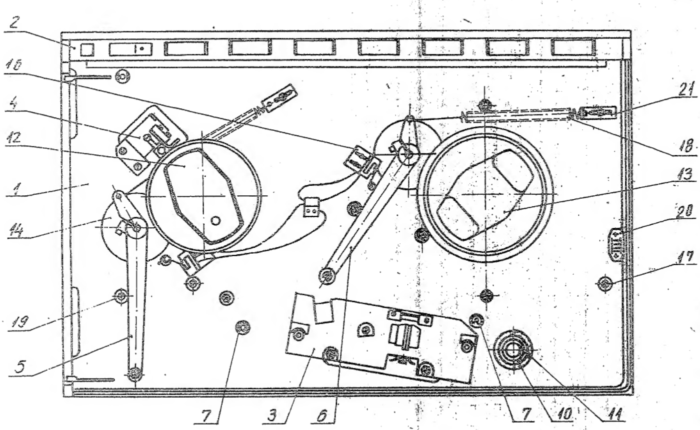
CM 5300.01	Gesamtansicht	MG 02

Netz	Laden	on-line	Auf-zeich-nungs-schutz	Rück-spulen	vor-wärts	rück-wärts	Stop
пита-ние	загруз-ка	дис-танц.	защита записи	пере-мотка	вперед	назад	сброс



1 - Wechselkassette
2 - Fotogeber für Band-anfang und Bandende
3 - Bandsäuberer
4 - Block Magnetköpfe
5 - Bandantriebsrolle
6 - Festkassette
7 - regulierbare Rolle
8 - Fixator
9 - selbstregulierende Rolle
10 - feste Umlenkrolle
11 - Bedienfeld

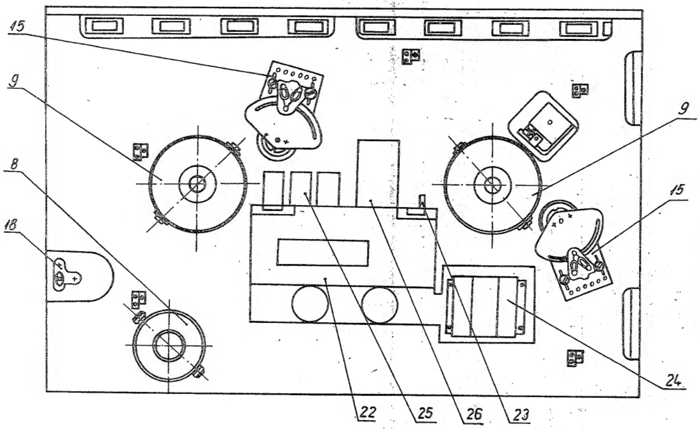
CM 5300.01	Bedienfeld und Bandführung	MG 03



1 – Platte für den Bandantrieb
2 – Bedienfeld
3 – Präzisionsplatte
4 – Mechanismus für Aufzeichnungserlaubnis
5 – Pufferhebel der Wechselkassette
6 – Pufferhebel der Festkassette
7 – feste Umlenkrolle
10 – Antriebsrolle mit Stroboskopscheibe für 60 Hz
11 – Abdeckung mit Stroboskopscheibe für 50 Hz
12 – Verschluß der Wechselkassette
13 – Festkassette
14 – Welle
16 – Mikroschalter für die Endlage der Pufferhebel
17 – Verschlußschraube für den Bandantriebsmechanismus
18 – Feder
19 – Puffer
20 – Feder
21 – Halterung

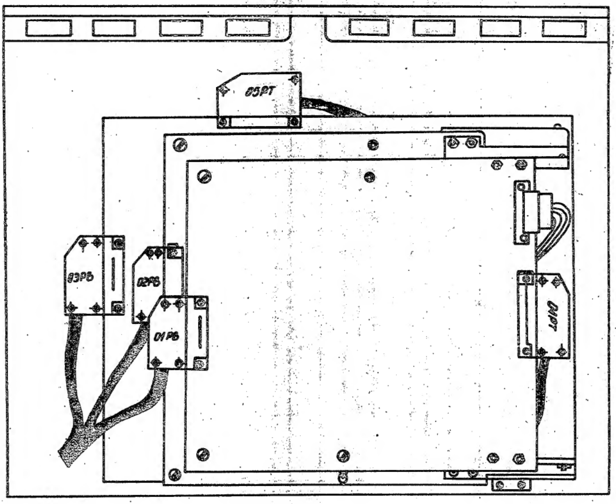
Bei Montage der Antriebsrolle ist deren Befestigungsschraube mit einem Drehmoment von 17,5 Nm anzuziehen.

CM 5300.01	Bandantriebsmechanismus (Vorderansicht)	MG 04

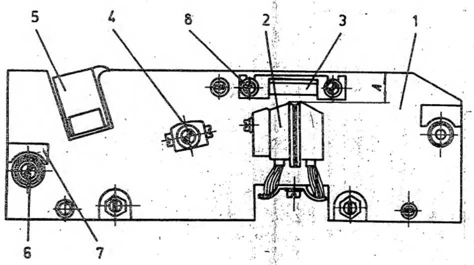


8 - Bandantriebsmotor und Tachogenerator
9 - Kassettenmotor
15 - Fotogeber für die Stellung der Pufferhebel der Kassetten
18 - Verschlußschraube
22 - Netzteil mit Gleichrichter und Filter
23 - Netzschalter K 1
24 - Transformator
25 - Schmelzsicherungen
26 - Blockierungsrelais

CM 5300.01	Bandantriebsmechanismus (Rückansicht)	MG 05

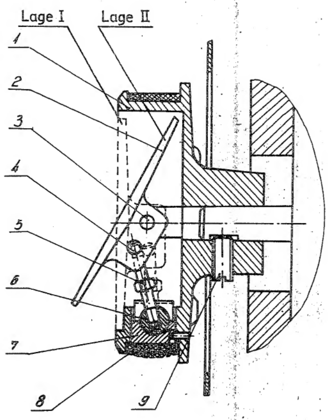


CM 5300.01	Interfacekabelanschlüsse	MG 06



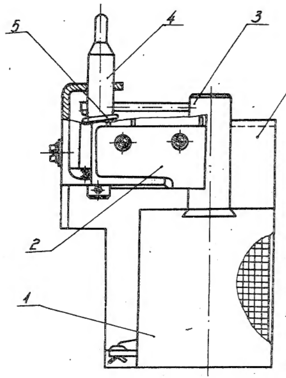
1 – Platte
2 – Block der Magnetköpfe
3 – Schirm
4 – Bandsäuberer
5 – Fotogeber für Bandanfang und Bandende
6 – Fixator
7 – Begrenzer
8 – Schraube

Beim Auswechseln des Blockes der Magnetköpfe (2) ist vor der Demontage das Maß A für beide Blockhälften mit einer Genauigkeit von 0,05 mm zu messen und bei der Montage zu berücksichtigen.

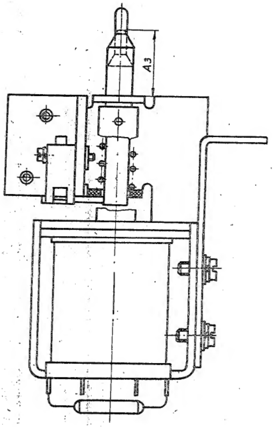


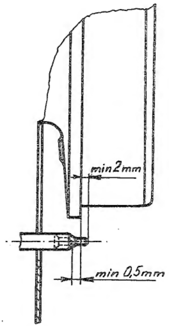
1 – Scheibe
2 – Hebel
3 – Achse
4 – Achse
5 – Stempel
6 – Achse
7 – Kolben
8 – Ring
9 – Schraube

CM 5300.01	Verschluß der Wechsel- kassette	MG 08

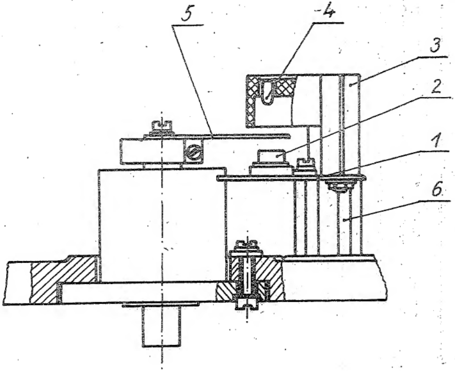


1 - Elektromagnet
2 - Mikroschalter
3 - Anker
4 - Stift
5 - Feder
6 - Halterung





CM 5300.01	Mechanismus für Aufzeichnungserlaubnis	MG 09



1 – Platte

2 – Fotowiderstand
(oder Fotodiode)

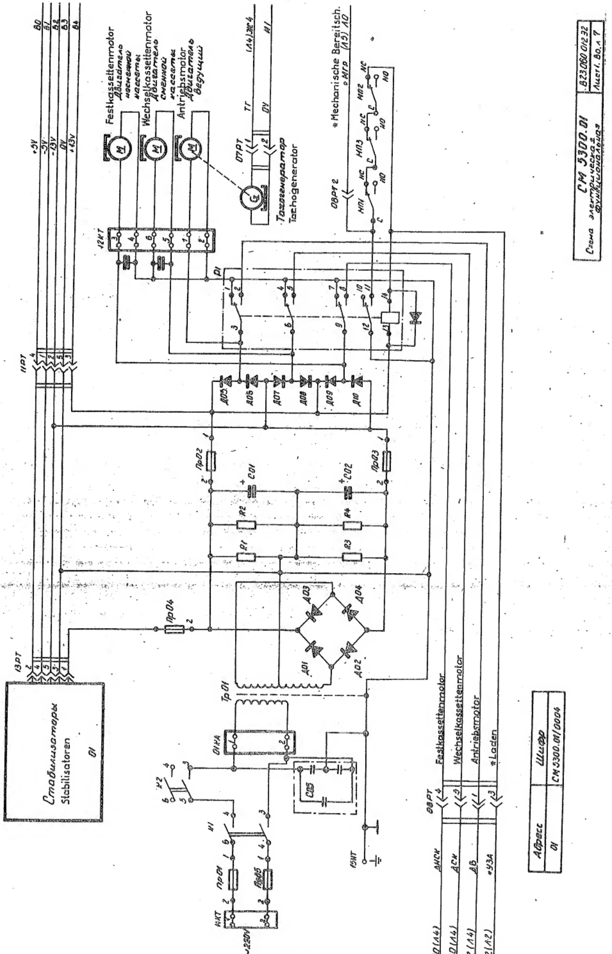
3 – Halterung

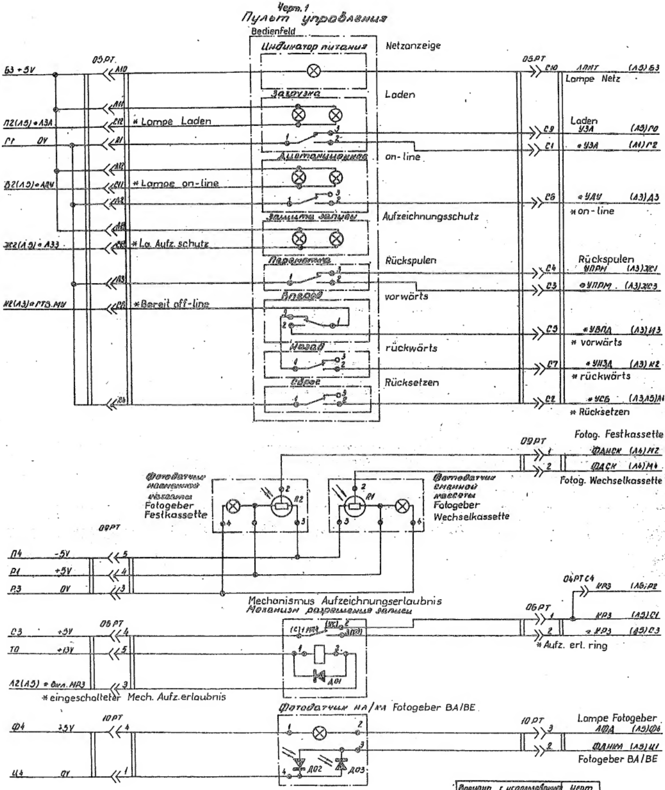
4 – Lampe

5 – Blende

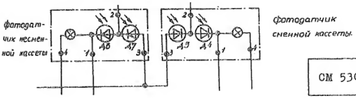
6 – Abstandshalter

CM 5300.01	Fotogeber für Kassetten-antrieb	MG 10

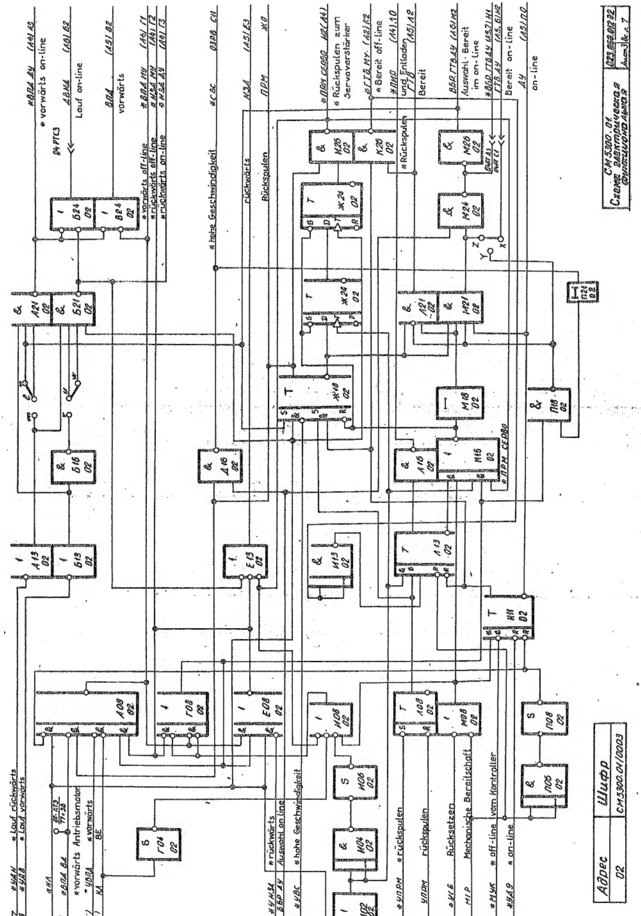

Festkassettenmotor
Двигатель неменной кассеты
Wechselkassettenmotor
Двигатель сменной кассеты
Antriebsmotor
Двигатель ведущий
Тахогенератор
Tachogenerator
*Mechanische Bereitsch.
+5V
-5V
-13V
0V
+43V
B0
B1
B2
B3
B4
12KT
07PT
TГ
0V
H1
11PT
13PT
08PT2
MП1
MП2
MП3
ПР02
ПР03
ПР04
C01
C02
R1
R2
R3
R4
Д01
Д02
Д03
Д04
Д05
Д06
Д07
Д08
Д09
Д10
Тр01
01KA
C05
K1
K2
ПР01
Вх05
14KT
~220V
15KT
Стабилизаторы
Stabilisatoren
01
Festkassettenmotor
Wechselkassettenmotor
Antriebsmotor
*Laden
08PT
ДНСК
ДСК
ДВ
*УЗА
ПД(Л4)
ЦО(Л4)
Г2(Л4)
Г2(Л2)
Адрес
Шифр
01
СМ 5300.01/0004
СМ 5300.01
Схема электрическая функциональная
В23060 01232
Лист 1. Во.л 7



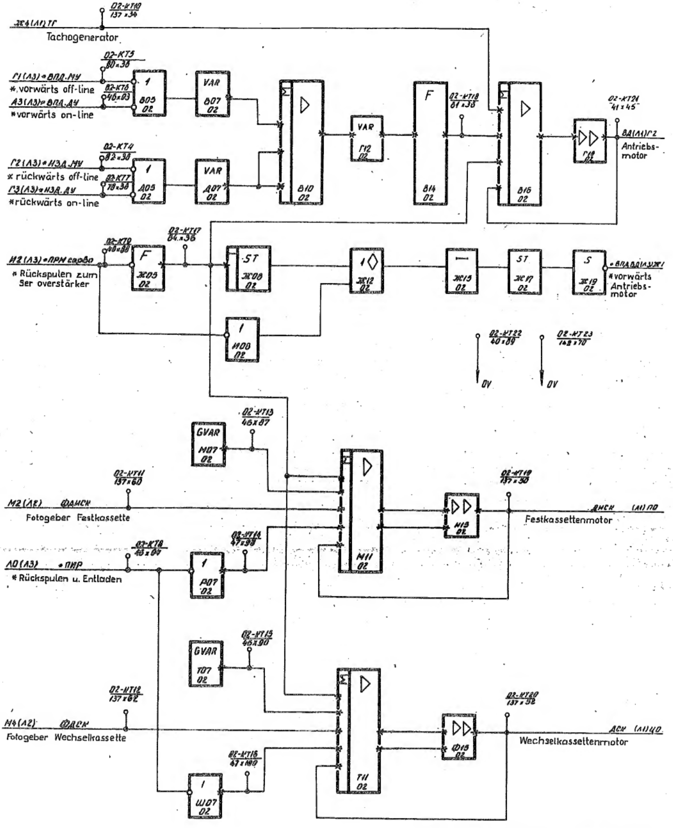
Вариант с использованием	Черт
825.315.000	1
825.315.012	2



СМ 5300.01 Схема электрическая функциональная	823.060.012 33
	Лист 2 Всл 7



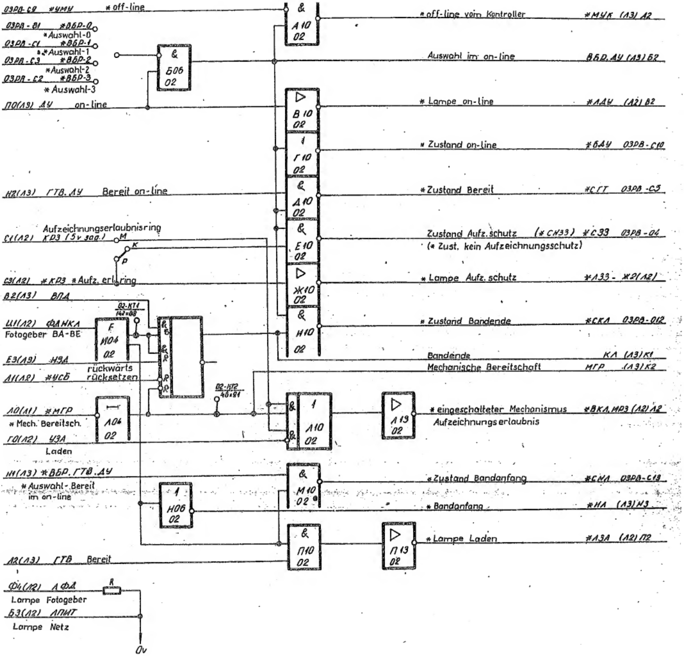
CM 5300.01	Steuerlogik	MF 13



Адрес	Шифр
02	СМ5300.01/0003

СМ 5300.01 Схема электрическая функциональная	823.060.012 Э2 Лист4 Вс л. 7

CM 5300.01	Servoverstärker	MF 14



Адресс	Шифр
02	СМ5300.01/0003

СМ5300 01 Схема электрическая функциональная	В23 050.012 32

CM 5300.01	Zustandsmeldungen	MF 15